대역저지 필터 · 4650–4770 MHz

저지대역 감쇠는 최소 50 dB입니다. DC–4600 MHz 및 4820–8000 MHz 통과대역의 삽입손실 상한은 2.5 dB이며 전체 높이는 36 mm 미만입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4650–4770 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (4650–4770 MHz)
하측 통과대역	DC–4600 MHz
상측 통과대역	4820–8000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–4600 MHz; 4820–8000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4600 MHz; 4820–8000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	10 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4500 MHz	-0.49	1.46
4600 MHz	-2.31	1.31
4610 MHz	-7.65	7.47
4630 MHz	-25.41	13.45
4640 MHz	-42.47	21.77
4650 MHz	-80.62	47.16
4680 MHz	-58.14	36.92
4710 MHz	-60.34	31.31
4740 MHz	-55.98	46.82
4770 MHz	-68.73	49.15
4780 MHz	-41.77	26.74
4790 MHz	-26.78	14.75
4800 MHz	-16.38	10.46
4820 MHz	-2.28	1.45

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4900 MHz	-0.69	1.65

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	SMA-K
커넥터 외장 재질	304 스테인리스강
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	흑색 소부 도장
본체 길이	192 mm
본체 폭	53.5 mm
플랜지 포함 전체 길이	212 mm
길이 방향 장착 간격	202 mm
폭 방향 장착 간격	43.5 mm
관통 홀 직경	4.5 mm
커넥터 중심 간 거리	23.5 mm
플랜지 두께	5 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	8 mm
전체 높이	<36 mm
관통 홀 수	4

취급 및 설치

두 RF 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다. 제품 표면을 세척할 때 제품을 세척액에 담그지 마십시오. 제품 전체 온도가 125 °C를 초과하는 조건에서는 주문 전에 LCRF와 협의하십시오.

문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.